



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД УЖИЦЕ

ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ,  
ИЗГРАДЊУ И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ  
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ  
VI Број: 504-3/10-07  
Датум: 28.03.2023.год.

Градска управа за урбанизам, изградњу и имовинско-правне послове Града Ужица, Одељење за заштиту животне средине и одрживи развој, решавајући по захтеву оператера – „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ а.д., Севојно, матични број: 07606265, ПИБ: 1015000886, ул. Првомајска бб, Севојно, за измену интегралне дозволе за складиштење и третман неопасног отпада на кат. парцели бр. 4342/ 2 КО Севојно, у ул. Првомајска бб, у Севојну, у складу са чланом 68. став 1. тачка 4) Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, број 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 - др. закон) и чланом 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16, 95/18 – аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС), у поступку измене интегралне дозволе регистарски број 03/1, доноси:

**РЕШЕЊЕ**  
о измени интегралне дозволе за складиштење и третман  
неопасног отпада

I. Интегрална дозвола за обављање делатности складиштења и третмана неопасног отпада, **регистарски број 03/1**, предмет број број VI број 504-3/10-07 од 24.08.2021. године, оператеру предузећа „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ а.д., ул. Првомајска бб, Севојно, матични број: 07606265, ПИБ: 1015000886, на локацији 4342/2 КО Севојно, у ул. Првомајска бб, у Севојну, мења се и гласи:

**Тачка А. Мења се и гласи:**

**А. ОПШТИ ПОДАЦИ**

**1. Општи подаци о дозволи**

Привредном друштву „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно, интегрална дозвола за обављање делатности складиштења и третман неопасног отпада на локацији 4342/2 КО Севојно, у ул. Првомајска бб, у Севојну, у складу са Законом о управљању отпадом, Правилником о обрасцу захтева за издавање дозволе за третман, односно складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада („Службени гласник РС“, број 38/18), Правилником о садржини и изгледу дозволе за управљање отпадом („Службени гласник РС“, број 93/19), Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, бр. 56/10, 93/19 и 39/21) и Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/10).

Операције које оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно, примењује приликом обављања делатности складиштења и третмана отпада су следеће: R4 (Рециклирање/прерада метала и једињења метала) и R13 (Складиштење отпада намењених за било коју операцију од R1 до R12).

Отпад је разврстан у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада, и то као:

### 1.1. Непасан отпад који оператер третира, операцијом R4:

- 10 03 02 Остаци анода;
- 10 03 99 Отпади који нису другачије специфицирани;
- 12 01 03 Стругање и обрада обојених метала 17 04 02;
- 19 10 02 Отпад од обојених метала;
- 19 12 03 Обојени метали;
- 20 01 40 Метали.

### 1.2. Неопасан отпад који оператер складишти, операцијом R13:

- 10 03 02 Остаци анода;
- 10 03 16 Пливајућа пена /шљака другачији од наведених у 10 03 15
- 10 03 99 Отпади који нису другачије специфицирани;
- 12 01 03 Стругање и обрада обојених метала 17 04 02;
- 16 01 18 Обојени метал;
- 17 04 02 Алуминијум;
- 19 10 02 Отпад од обојених метала;
- 19 12 03 Обојени метали;
- 20 01 40 Метали.

## 2. Подаци о капацитету постројења, односно о количинама отпада за:

### 2.1 Складиштење отпада

Максимална количина неопасног отпада која се складишти у једном тренутку за све врсте неопасног отпада до **6.400 t/дан**:

• отпади и остаци од алуминијума (10 03 99 - отпади који нису другачије специфицирани, 12 01 03-стругање и обрада обојених метала, 16 01 18 - обојени метали, 17 04 02 - алуминијум, 19 10 02 - отпад од обојених метала, 19 12 03 - обојени метали 20 01 40 – метали):	~ 6.000 t
• 400 t отпадне алуминијумске шљаке (10 03 16 пливајућа пена /шљака другачији од наведених у 10 03 15):	~ 400 t

**Планирани капацитет складишта на годишњем нивоу, односно количина отпада која ће се складиштити за годину дана**

Максимална количина неопасног отпада која се складишти у току једне године за све врсте неопасног отпада: **26.000 t/год**:

- 
- отпади и остаци од алуминијума (10 03 99 - отпади који нису другачије специфицирани, 12 01 03 - стругање и обрада обојених метала, 16 01 18 - обојени метали, 17 04 02 - алуминијум, 19 10 02 - отпад од обојених метала, 19 12 03 - обојени метали 20 01 40 – метали): ~ 20.000 t
- 

- 400 t отпадне алуминијумске шљаке (10 03 16 пливајућа пена /шљака другачији од наведених у 10 03 15): ~ 6.000 t
- 

## 2.2. Третман отпада/поновно искоришћење

**Максимални (пројектовани) капацитет постројења за третман отпада – дневни, за све врсте отпада, 150 t/дан**

- 
- отпади и остаци од алуминијума (10 03 99 - отпади који нису другачије специфицирани, 12 01 03 - стругање и обрада обојених метала, 16 01 18 - обојени метали, 17 04 02 - алуминијум, 19 10 02 - отпад од обојених метала, 19 12 03 - обојени метали 20 01 40 – метали): ~ 150 тона/дан
- 

**Максимални (пројектовани) капацитет постројења за третман отпада – месечни, за све врсте отпада 2.500 t/месечно.**

- 
- отпади и остаци од алуминијума (10 03 99 - отпади који нису другачије специфицирани, 12 01 03 - стругање и обрада обојених метала, 16 01 18 - обојени метали, 17 04 02 - алуминијум, 19 10 02 - отпад од обојених метала, 19 12 03 - обојени метали 20 01 40 – метали): ~ 2.500 тона/месечно
- 

**Максимални (пројектовани) капацитет постројења за третман отпада – годишњи, за све врсте отпада је 30.000 t/годишње.**

- 
- отпади и остаци од алуминијума (10 03 99 - отпади који нису другачије специфицирани, 12 01 03 - стругање и обрада обојених метала, 16 01 18 - обојени метали, 17 04 02 - алуминијум, 19 10 02 - отпад од обојених метала, 19 12 03 - обојени метали 20 01 40 – метали): ~ 30.000 тона/годишње
- 

## 3. Општи подаци о локацији на којој се налази постројење за управљање отпадом

### 3.1. Краћи опис локације постројења.

Индустријско постројење „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД је лоцирано у западном делу Републике Србије, у Златиборском управном округу, на територији града Ужица, у југозападном делу градског насеља Севојно, на почетку Севојничке котлине посматрано из правца Ужица, на левој обали реке Ћетиње. Постројење је смештено у оквиру индустријског комплекса у Севојну, између државног пута IB реда бр. 23 Ужице - Пожега и улице Хероја Дејовића.

Правац простирања локације и објеката на парцели бр.4342/2 КО Севојно је југозапад-североисток. Локација је равна, са незнатним падом у правцу југоистока.

У западном делу постројења, преко теретног улаза, остварује се директна веза са градском саобраћајницом, улицом Хероја Дејовића, као и са државним путем ИБ реда број 23 Ужице-Пожега (Првوماјска улица). Са источне стране, постројење остварује саобраћајну везу са Ваљаоницом бабра и са државним путем ИБ реда број 23.

Сви објекти на локацији су прикључени на централни градски јавни систем водоснабдевања којим управља ЈКП "Водовод" Ужице, преко три улазна ценовода. Гарантовани проток питке воде износи 450 m<sup>3</sup>/h.

Канализациони систем на комплексу „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД изведен је по сепарационом систему. Мрежа атмосферске канализације прихвата атмосферске воде са кровова објеката, саобраћајних и манипулативних површина. Атмосферске отпадне воде се без предходног третмана, упућују у реку Ђетињу ценоводом Ø800 mm. Отпадне воде из санитарних чворова прихватају се мрежом фекалне канализације. Обзиром да још увек није у потпуности изграђен канализациони колектор за Ужице и Севојна, све отпадне санитарне воде из круга фабрике се преко ценовода атмосферске канализације испуштају у реку Ђетињу.

На локацији „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД постоји електродистрибутивна мрежа на коју су прикључени сви објекти. Електрична енергија се доводи ваздушним 110 kV далеководом „Електромреже“ Србије до разводног постројења и трансформатора Т4 (снаге 20 MVA, преносног односа 110/6 kV), који је лоциран у ТС Севојно 110/35/6 kV.

Постројење је повезано са мрежом примарног гасовода Прељина – Ужице преко крака гасовода који води од главне мерно-регулационе станице „Сарића Осоје“ до фабрике. Испоручилац гаса је ЈП „Србијагас“. Природни гас је основни енергент за производњу топлотне енергије у производне и топлификационе сврхе. Алтернативно се може користити ТНГ.

### **3.2. Удаљеност постројења од објеката у околини на које може утицати рад постројења за управљање отпадом.**

Индустријски комплекс у Севојну или „Производна зона Севојно“ је са западне, северне и североисточне стране окружена насељеним местом. У северозападном окружењу је привредно-пословна зона. Југоисточно окружење чини привредно-пословна зона и земљиште погодно за пољопривредну производњу. Источно од комплекса је подручје постојеће и планиране индустријске зоне. Сеоска насеља разбијеног типа смештена су јужно од комплекса. Непосредно поред јужне границе постројења пролази државни пут ИБ реда бр. 23, пруга Београд – Бар и протиче река Ђетиња.

Најближи индивидуални стамбени објекти и пословно – занатски објекти (вулканизер „Рајо“, „Боби и Стеф“) удаљени су 30-50 m од северозападне границе постројења. Индустријски објекти некадашње млекаре „Севојно“ и штампарије „Димитрије Туцовић“ лоцирани су 200 m северно од границе комплекса.

Државни пут ИБ реда бр. 23 Пожега - Ужице је од јужне границе постројења удаљен 20 m, пруга Београд-Бар 100 m, река Ђетиња 90 m, насеље Рујевац 450 m. Бензинска станица „НИС“ и Бојовића насеље и радна зона „Бојовића насеље“ су удаљени 350 m од југозападне границе постројења.

Централна зона насеља Севојно у којој се налазе основна школа, дечји вртић, православна црква, пошта, пословни и стамбени објекти, је на удаљености од око 700 m од источне границе постројења.

Здравствена амбуланта је удаљена 300 m, а отворени базен 500 m од североисточне границе постројења. Стадион Ф.К. „Севојно“ налази се на удаљености од 260 m, а индустријско-занатска зона коју чине предузећа „МПП Јединство“, „Рад Рашо“, „ЕПС ЕД Ужице“, „Гули-Гули“ расадник ЈКП „Биоктош“ и други, 770 m западно од постројења.

#### 4. Технички и технолошки сулови за рад

##### 4.1. Подаци о постројењу за складиштење отпада

За делатност складиштења отпада, користе се три објекта у кругу постројења:

- Магацин сировина, укупне запремине  $5.900 (4.425) m^3$
- Отворени асфалтирани плато, укупне запремине  $3.360 (2.520) m^3$
- Складиште алуминијумске шљаке, укупне запремине  $1.650 (1.238) m^3$

Све површине за складиштење неопасног отпада су изграђене од стабилног водонепропусног материјала (бетона или асфалтног застора) и у потпуности задовољавају статичке захтеве у погледу носивости.

##### Магацин сировина

Подлога је двоструко армирана бетонска подна плоча  $d=25cm$  са прорачунским корисним оптерећењем  $q=7kN/m^2$ . Плоча је завршно обрађена фер бетоном.

##### Отворени асфалтирани плато

Плато је пресвучен асфалтним зазором који се састоји од носећег слоја асфалта БНС32  $d=10cm$  и хабајућег слоја асфалта АБ11  $d=5cm$ . Захтевани коефицијент збијености подлоге је 100 МРа.

##### Складиште алуминијумске шљаке

Подлога у складишту је двоструко армирана бетонска подна плоча дебљине 30 cm, са прорачунским корисним оптерећењем  $q=10kN/m^2$ .

##### Магацин сировина

Бруто површине у основи је  $1.967 m^2$ , а изграђен је од монтажне челичне конструкције распона 24 m, са армирано бетонским подом, који је завршно обрађен фер бетоном. Фасада и кров објекта су изграђени од термоизолованог сендвич лима и ослоњени су на бетонски параван. Објекат се наслања уз халу производног погона Производне јединице (ПЈ) „Ливница“, са којим је и функционално повезан. У оквиру магацина сировина, изграђени су боксови за одлагање алуминијумског отпада. Објекат има два теретна улаза са северне и јужне стране, са аутоматским роло вратима. Разведена је хидрантска водоводна мрежа за противпожарне потребе. Воде за крова објекта одводе се преко вертикалних цевовода у атмосферску канализацију. Објекат није повезан на водоводну и канализациону мрежу јер санитарни чвор постоји у непосредној близини, у погону ПЈ „Ливница“. Електрична енергија је разведена за потребе енергетски ефикасне „лед“ расвете у унутрашњости и на спољној фасади објекта.

➤ Отворени асфалтирани плато се налази непосредно уз северни улаз магацина сировина и одређен је за привремено складиштење отпадног алуминијума који се набавља на тржишту. Плато је правоугаоног облика, заузима површину од  $1.120 m^2$  и са једне стране се наслања уз интерну саобраћајницу. Са остале три стране, плато окружују објекти магацина сировина, котларнице и машинске радионице. Подлога платоа је изграђена од асфалтног застора са благим падом ка линијским решеткама и бубањ сливницима за одвођење атмосферских вода. Електрична енергија је разведена на објектима који окружују плато, за потребе расвете.

➤ Складиште алуминијумске шљаке. Складиште шљаке, бруто површине  $548 m^2$  је слободностојећи надкривен објекат изграђен од челичне конструкције са бетонским подом.

Фасада и кров су изграђени од профилисаног алуминијумског лима. Објекат је затворен са три стране, док је са четврте, улазне стране, отворен и повезан са интерном саобраћајницом. Атмосферске воде са крова се сакупљају у олуке и разливају по зеленој површини која окружује објекат. На улазу у складиште је изведена линијска решетка за одвођење атмосферских вода у систем атмосферске канализације. Објекат није повезан на водоводну и канализациону мрежу. Електрична енергија је разведена у објекту за потребе расвете.

#### **Техничка опремљености складишта (опреми и посудама које ће се користити за складиштење)**

1. Дизел виљушкар „Linde” носивости 4 t;
2. Комбинована грађевинска машина „Hidromek“;
3. Колска вага носивости 60 t ;
4. Вага носивости 10 t
5. Стационарни детектор радиоактивности RS-200/3000-2;
6. Мобилни детектор радиоактивности THERMO FH 40 G-10;
7. Ручни алат (маказе, клешта, магнети итд.)
8. Челичне корпе запремине 1,5 и 4,5 m<sup>3</sup>;
9. Полипропиленске џамбо вреће носивости 3 t;
10. Дрвене палете.

#### **Опис поступка пријема, разврставања, паковања, складиштења и припреме отпада за третман односно за транспорт**

Када возило са алуминијумским отпадом дође на колску вагу, пролази кроз стационарни детектор радиоактивности, након чега се врши мерење. Вагар телефоном обавештава складиштар у магацину сировина о уласку возила у круг фабрике.

По приспећу возила, складиштар проверава усклађеност претеће документације, стање пошиљке (да ли је оштећена) и затим попуњава „Књигу улаза”. Допремљени алуминијумски отпад се истовара виљушкарком и одлаже у магацин сировина или на отворени асфалтирани плато. Складиштар телефоном обавештава контролу квалитета о екстерном приспећу сировине и потреби да приступи контролисању и испитивању.

Када складиштар утврди да постоји оштећење на пошиљци, издваја оштећену робу, посебно је обележава и о оштећењу обавештава контролора сировина и одливака, након чега се покреће поступак рекламације.

Сировину која је усаглашена са захтевима, складиштар премешта на простор у магацину сировина који је већ унапред обележен и намењен складиштењу те врсте сировине. Ал отпад мора бити ускладиштен тако да се спречи растурање, мешање или било какво оштећење које би могло утицати на промену квалитета, безбедност људи и животну средину. Јасним и уочљивим обележавањем мора бити обезбеђен од евентуалне замене.

Обавезе испоручиоца су да алуминијумски отпад упакују и допреме на начин којим се обезбеђује неопходан ниво сигурности за транспорт, истовар и даљу манипулацију виљушкарима.

Дефинисани облици паковања Ал отпада су:

- пакети сложени на палете тежине до 1000 kg, увезани полиестер или челичним тракама;
- профилисани лимови, цеви и шипке дужине 500-3000 mm, увезани Ал жицом, полиестер или челичним тракама у снопове;
- ситни комади, таблице, одсечци браварије и кратке цеви се пакују у џамбо вреће;
- „офсет“ лимови у пакетима дебљине до 300 mm.

Сходно Правилнику о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл.гласник РС“, бр

98/10), обавезе испоручиоца су да на свакој амбалажној јединици поставе натписе, заштићене од атмосферских утицаја и погодно причвршћене за амбалажу, са следећим подацима:

- идентификација испоручиоца (назив и седиште фирме );
- категорија отпада према „Спецификацији секундарних сировина“;
- број отпремнице, датум и нето тежина паковања;
- назив и индексни број отпада у складу са прописом којим се уређују категорије, класификација и испитивање отпада.

По пријему Al отпада, одговорно лице магацина сировина потписује и оверава део Д-Документа о кретању отпада и испоручиоцу доставља оверен примерак.

На основу карте шарже коју за сваки Радни налог прописује одговорно лице ПЈ „Ливница“, радници на шаржи припремају и мере прописану количину отпада. Пре мерења, од отпада се одваја палета и уклања, уколико постоји, челична трака за везивање. Шаржирање отпада у пећи за топљење се врши помоћу корпе за шаржирање на пећи Л-1/1, односно помоћу виљушकारа или шаржирног возила (пећи Л-1/2, Л-1/3 и Л-1/4).

#### ➤ Складиште алуминијумске шљаке

Након стапања дефинисане шарже сировина у пећима за топљење, са површине течног метала се уклања издвојена шљака. Свлачење шљаке у специјалне челичне корпе се спроводи на вратима пећи, помоћу чакљи, у зони испод хауби за прикупљање фугитивних емисија. Одмах након скидања шљаке, специјалне челичне корпе се преносе виљушкарима и постављају на пресу на којој се врши цеђење и принудно хлађење. Након хлађења, компактни пресовани брикети се постављају на палете, везују челичном траком и одлажу у складиште шљаке. Приликом пресовања и манипулације, долази до ломљења једног дела брикета, слабе конзистенције. Поломљени брикети и комади Ал шљаке, корпама се преносе у складиште, где се, помоћу грајфера, пакују у пластичне џамбо вреће. Отпадна алуминијумска шљака (брикетирана, на палетама или у врећама), највећим делом се извози овлашћеним оператерима за третман ове врсте отпада у земљама ЕУ, док се у мањој мери испоручује домаћим оператерима са дозволом за управљање овом врстом отпада.

Сваку испоруку Al шљаке, поред друге прописане документације, прати попуњен и оверен Документ о кретању отпада или Документ који прати прекогранично кретање неопасног отпада.

## 4.2. Подаци о постројењу за третман/поновно искоришћење отпада

### ➤ R4 – Рециклирање/прерада метала и једињења метала

Операција прераде метала (алуминијумског отпада) се одвија у халама ПЈ „Ливница“ где се као улазна сировина за производњу блокова и трупца, поред примарних Al ингота, интерног Ал отпада, предлегура и легирајућих метала, користи и алуминијумски отпад. Поступак третмана алуминијумског отпада врши се на ливним батеријама, шаржирањем отпада у пећи за топљење. Након шаржирања пећи за топљење, укључују се брениери и уложак топи, зависно од технолошког поступка, на температурама од 700-1.050°C. Када се уложак истопа, са површине течног метала се уклања шљака, по потреби додају легирајући елементи, након чега отпочиње фаза одстојавања течног метала. Након одстојавања, течан метал се помоћу канала прелива у пећи за ливење. У пећима за ливење врши се поновно скидање шљаке, по потреби легирање, продувавање течног метала аргоном и темперирање на темп. ливења 670-710°C, зависно од легуре. Након завршне обраде течног метала, на основу параметара дефинисаних у технолошком процесу, врши се обрада течног метала и ливење блокова или трупца на ливним уређајима.

### ➤ R13 - Складиштење отпада намењених за било коју операцију од R1 до R12

Операција складиштења отпада на предвиђеним локацијама (Магацин сировина са отвореним асфалтираним платоом и Складиште шљаке) обухвата поступке:

- истовара и привременог складиштења отпадног алуминијума у испорученом паковању, на предвиђеним локацијама. Отпадни алуминијум се привремено складишти до уласка у процес третмана;
- паковања, привременог складиштења алуминијумске шљаке у складишту и утовара упаковане шљаке на теретно возило.

#### ➤ Третман алуминијумског отпада

Поред примарних Ал - ингота, интерног Ал отпада, предлегура и легирајућих метала у ПЈ „Ливница“ се за производњу блокова и трупца као сировина користи и алуминијумски отпад. На основу карте шарже коју за сваки Радни налог прописује одговорно лице ПЈ „Ливница“, радници на шаржи припремају и мере прописану количину отпада. Шаржирање отпада у пећи за топљење се врши помоћу корпе за шаржирање (пећ Л-1/1), односно помоћу виљушकारа или шаржирног возила (пећи Л-1/2, Л-1/3 и Л-1/4). Удео алуминијумског отпада у укупном улошку ливних батерија износи укупно око. 12 %. Структуру алуминијумског отпада чине: Аl профили (бојени и небојени), Ал жица, Ал лим (бојени и небојени), остаци при пресовању Ал лима. Највећи део Ал отпада (око 88%) се шаржира у двокоморну пећ за топљење Л-1/4 која поседује комору за топљење Ал отпада у пиролитичкој атмосфери. Отпадни гасови који настају при топљењу отпада, упућују се на додатно спаљивање на бренире главне коморе за топљење примарних ингота. На осталим пећима за топљење, шаржира се само небојени и незауљени Аl отпад. Након шаржирања пећи за топљење, укључују се бренири и уложак топи, зависно од врсте легуре, на температурама од 720-800°C. Када се уложак истопи врши се скидање шљаке без додатка топитеља, по потреби легирање и одстојавање течног метала. Након одстојавања течан метал се помоћу канала прелива у пећи за ливење. У пећима за ливење врши се скидање шљаке, по потреби легирање, продувавање течног метала аргоном и темперирање на температуру ливења 670-710°C, зависно од легуре. Након тога, на основу параметара дефинисаних у технолошком процесу, врши се обрада течног метала и ливење блокова или трупца. У ПЈ „Ливница“ се за производњу блокова и трупца као сировина, поред примарних Ал ингота, интерног Ал отпада, предлегура и легирајућих метала користи и алуминијумски отпад, набављен из увоза или са домаћег тржишта. Поступак третмана се састоји из неколико технолошких фаза.

#### ➤ Припрема и топљење шарже алуминијума

На основу карте шарже коју за сваки радни налог прописује одговорно лице ПЈ „Ливница“, радници на шаржи припремају и мере компоненте шарже. Одабир компоненти шаржи и удео Аl отпада у њој зависи од легуре која се лије. Производним програмом обухваћене су легуре серија 1xxx, 3xxx, 5xxx, 6xxx и 8xxx. Припремљена шаржа се у пећ за топљење Л-1/1 уноси краном, помоћу корпе за шаржирање (расут и ситан материјал) или помоћу сајли (крупни комади). Шаржирање уложка у главну комору пећи за топљење Л-1/4 и коморе пећи Л-1/2 и Л-1/3 врши се директно виљушкарком. Расути и ситнији материјал се шаржира у комору за отпадак пећи Л-1/4 и коморе пећи Л-1/2 и Л-1/3 помоћу шаржирног возила, носивости 3 t. Процес топљења шарже одвија се помоћу гасних бренира који обезбеђују температуру атмосфере у пећи од 700-1.050°C. Температура течног метала у пећи након завршетка топљења, зависно од легуре, износи 740-780°C. У пећима Л-1/1, Л-1/2 и Л-1/3 се топи око 10-20% од укупне количине третираног Аl отпада који не садржи боју и органске материје. Највећи део Аl отпада (80-90%) се топи у пећи Л-1/4. Након шаржирања у пећ Л-1/4, Ал отпад се предгрева на рампи коморе за отпадак помоћу два бренира мале снаге. Истовремено се одвија процес пироллизе органских материја које су присутне у Аl отпаду. Продукти пироллизе се усмеравају на регенеративне бренире главне коморе и спаљују на температури већој од 900°C, чиме се значајно смањује емисија продуката сагоревања. Топљење метала у комори за отпад се одвија без директног пламена, односно топлотом растопљеног метала који се помоћу електромагнетне пумпе (ЕМП) пребацује из главне коморе, чиме се постиже минималан губитак метала и минимална потрошња енергије при топљењу. Након стапања шарже, са површине течног метала шљака се уклања без додатка топитеља. На пећима Л-1/2, Л-1/3 и Л-1/4 шљака се уклања свлачењем помоћу челичних чакљи које су постављене на виљушкар. Свлачење шљаке у



специјалне челичне корпе се спроводи на вратима пећи, у зони испод хауби за прикупљање фугитивних емисија. Уклањање шљаке на пећи Л-1/1 се врши ручно, помоћу челичних чакљи, на бочном отвору за уклањање шљаке. Одмах након скидања, врућа шљака се специјалним челичним корпама преноси виљушкарима и поставља на пресу на којој се врши цеђење притиском од 200 бара и принудно хлађење. Отпресци исцеђене Ал шљаке се одлажу у складишту шљаке, док се исцеђени алуминијум након хлађења поново враћа у процес производње.

#### ➤ Легирање

На основу резултата испитивања хемијског састава узорка, пословођа прорачунава потребне количине легирајућих елемената и предлегура које се у течан метал додају помоћу специјалних ливничких звона.

#### ➤ Одстојавање и преливање течног метала

Након легирања, у течан метал се помоћу коплја удувава аргон чиме се постиже хомогенизација течног метала у погледу температуре и хемијског састава. Након продувавања, метал одстојава 20-30 мин. пре преливања у пећ за ливење. Преливање течног метала из пећи за топљење у пећ за ливење врши се помоћу канала који се постављају између њих.

#### ➤ Обрада течног метала у пећи за ливење

На основу контролног испитивања хемијског састава узорка, у пећи за ливење се може извршити додатно легирање. Након додатног легирања, са површине течног метала се скида шљака, течни метал се продувава аргоном и задаје температура ливења на регулатору температуре. Зависно од врсте легуре, температура ливења износи 670 – 710°C.

#### ➤ Дегазација и филтрирање течног метала

Дегазација течног метала се врши у „Алпур“ уређају. Поступак се изводи тако што се аргон удувава у комору уређаја помоћу графитног ротора. На овај начин се из течног метала издвајају растворени гасови и део неметалних укључака. Филтрирање течног метала се спроводи у „филтер бокс“–у проласком течног метала кроз керамичке филтере.

#### ➤ Ливење блокова и трупаца

Ливење блокова се врши полуконтинуираним „ДС“ поступком. Течан метал се доводи каналима, преко разводника и пловака у кокиле (кристализаторе). Кокиле се са спољне стране хладе водом што доводи до примарне кристализације течног метала у кокили (ствара се танка површинска кора). Секундарна кристализација се врши великом количином воде која се слива низ део блока који је изашао из кокиле. Вредност параметара ливења (температура, брзина ливења и проток воде за хлађење) зависи од врсте легуре и димензија блокова који се лију.

Након ливења, изливени алуминијумски блокови се упућују на даље технолошке фазе прераде (сечење, фрезовање, хомогенизација...)

Поступак производње А1 трупаца је идентичан поступку производње А1 блокова. Ливени трупци се након сечења одлажу у Магацин готових производа и испоручују купцима.

Иако се отпадни гасови настали радом ПЈ „Ливница“ не третирају на посебном постројењу, системским и одговорним одржавањем постројења, правилном селекцијом сировина и контролом процеса, постижу се вредности емисија загађујућих материја које су испод прописаних граничних вредности емисије.

Прерада алуминијума у оквиру ПЈ „Ливница“ је у основи сув процес у ком се не генеришу технолошке отпадне воде. Вода која се користи за хлађење ливених блокова и трупаца у производним процесу, кружи у затвореном рецикулационом расхладном систему и нема утицаја на реципијент.

## Техничка опремљеност постројења/подаци и опис опреме и уређаја који се користе;

1. Ливна батерија Л-1 у свом саставу има пећ за топљење Л-1/1, пећ за ливење Л-2/1 и ливни уређај. Пећ за топљење Л-1/1 је једнокоморна капацитета 20 t. Пећ за ливење Л-2/1 су једнокоморне, капацитета 14 тона; Ливна батерија Л-1 је инсталисана 1974. год., произвођач „Gautchi“.
2. Ливна батерија Л-2, која се састоји од пећи за топљење Л-1/2 капацитета 25 тона, пећи за ливење Л-2/2 капацитета 14 тона, систем за обраду течног метала, додавач AlTiB жице и заједничког ливног уређаја са Ливном батеријом Л-3; Ливна батерија Л-2 „Gautchi“ је изграђена 1974. год. а нова пећ за топљење „SISTEM TEKNIK“ Л-1/2 је инсталисана 2010. год.
3. Ливна батерија Л-3, која у свом саставу има пећ за топљење Л-1/3 капацитета 25 тона, пећи за ливење Л-2/3 капацитета 14 тона, систем за обраду течног метала, додавач AlTiB жице и заједничког ливног уређаја; Ливна батерија Л-3 „Gautchi“ је изграђена 1981. год. а нова пећ за топљење „SISTEM TEKNIK“ ознаке Л-1/3 је инсталисана 2010. год.
4. Ливна батерија Л-4, се састоји од двокоморне пећи за топљење (главна комора и комора за Ал отпад), капацитета 89 тона, електромагнетне пумпе, једнокоморне пећи за ливење Л-2/4 капацитета 45 тона, система за обраду течног метала, додавача AlTiB жице, ливног уређаја. Ливна батерија Л-4 је изграђена 2006. год., произвођач „SISTEM TEKNIK“
5. Шаржирно шинско возило „SISTEM TEKNIK“ за Ливну батерију Л-4, носивости 3 тоне, год. производње 2006.;
6. Мосна дизалица (кран) „Colpart“ носивости 10 t, год. производње 2007.;
7. Дизел виљушкари „Linde“ носивости до 8 тона.
8. Две пресе за цеђење течног алуминијума из Al шљаке „Altek Tardis“, силе цеђења 60 t , година производње 2004. и 2011.

На свим пећима се као гориво за производњу топлотне енергије употребљава природни гас. Алтернативно, може се користити смеша ТНГ и ваздуха. Укупна инсталисана топлотна снага пећи за топљење и ливење износи 28,5 MW. На свим пећима за топљење, осим пећи Л-1/1, инсталисане су хаубе за прикупљање фугитивних емисија које настају приликом отварања врата пећи.

### 4.2.1. Остацима из постројења (врсте отпада са индексним бројевима који настају после третмана и процењене количине отпада – остатака из постројења које ће се складиштити).

Врсте отпада које настају у поступку складиштења и третмана отпада у постројењу:

- 10 03 16 - пливајућа пена/шљака другачији од оних наведених у 10 03 15 у количини од 4.500-6.000 t/год.
- 15 01 03 - дрвена амбалажа (одбачене палете) у количини од 150-200 t/год.
- 20 01 40 - метали (одбачене металне траке за паковање) у количини од 10-15 t/год.

Врсте отпада које нужно настају радом постројења и које се предају овлашћеним оператерима:

- 13 01 10\* отпадна мешана рабљена уља
- 15 01 10\* контаминирана метална и пластична амбалажа
- 16 11 04 отпадна ватростална опека
- 20 01 35\* електрични и електронски отпад
- 20 03 01 мешани комунални отпад

Начин збрињавања отпада који настаје у поступку третмана:

- 10 03 16 - отпадна Al шљака се у највећој мери извози на основу прибављених дозвола за извоз отпада које издаје Министарство заштите животне средине. Отпад се извози ради коначног збрињавања у постројењима за третман ове врсте отпада. Мањи део генерисаног отпада се предаје овлашћеним оператерима за складиштење отпада у Р. Србији.

- 15 01 03 - дрвена амбалажа (палете) се поново користе за паковање других врста отпада које се генеришу у току обављања активности, нпр. за паковање: отпадне амбалаже, отпадних боја, металног отпада.
- 20 01 40 - метални отпад се предаје домаћим овлашћеним оператерима за складиштење и третман ове врсте отпада.

Остале врсте отпада које нужно настају радом и одржавањем постројења, предају се искључиво овлашћеним оператерима за складиштење и/или третман отпада.

**Тачка Б. Мења се и гласи:**

## **Б. УСЛОВИ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА**

**1. Важење дозволе и рок за подношење захтева за обнављање и/или измену услова у дозволи;**

### **1.1. Важење дозволе за обављање делатности**

Дозвола важи од 24.08.2021.године до 24.08.2031.године.

### **1.2. Рок за подношење захтева за обнављање дозволе.**

Дозвола се може обновити на захтев који се подноси 120 дана пре истека важења дозволе ради обезбеђења континуитета важења дозволе.

У случају промене врсте и/или количине отпада, промена квалификованог лица одговорног за стручни рад за управљање отпадом, отварања новог постројења на истој или другој локацији са истом технологијом и методама третмана, оператер може да поднесе захтев за измену дозволе, у току важења дозволе.

## **2. Процедуре за контролу рада постројења**

### **2.1. Рад и управљање**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да управљање постројењем врши у складу са Радним планом који је доставио уз захтев за издавање дозволе и са усвојеним процедурама које су саставни део Радног плана постројења.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да ажурирани и/или измењени Радни план доставља надлежном органу за издавање дозволе и надлежном инспекцијском органу, у року од 15 дана од дана ажурирања.

Оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојноје дужан да радни план управљања отпадом ажурира редовно сваке три године, као и у случају битних измена у раду предметног постројења.

### **2.2. Радно време постројења**

Рад у ПЈ Ливница се одвија у три смене и то: прва смена од 6.00 до 14.00 часова, друга смена од 14.00 до 22.00 часова и трећа од 22.00 до 6.00 часова. Систем рада је четворбригадни (рад суботом, недељом и на дане државних празника). Пријем алуминијумског отпада је организован радним данима у периоду од 7.00 до 20.00 часова.

### **2.3. Подаци о квалификованом лицу за стручни рад**

Квалификовано лице одговорно за стручни рад у постројењу за управљање отпадом је Миленко (Милорад) Топаловић, дипломирани инжењер заштите животне средине - мастер, технолог Хемијске лабораторије и система заштите животне средине.

Обавезује се квалификовано лице одговорно за стручни рад да прати поступање са неопасним отпадом приликом складиштења и третмана отпада, у складу са законом којим се уређује управљање отпадом.

### **3. Локација постројења и инфраструктура**

#### **3.1. Табла са подацима о оператеру постројења (називу и врсти постројења поставља се на улазу у постројење)**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да одржава таблу постављену на улазу у постројење за складиштење и третман неопасног отпада на локацији, а која садржи јасно видљиве податке о називу и врсти постројења за управљање отпадом, врстама отпада за складиштење и третман, радном времену постројења, као и контактима власника односно лица задуженог за управљање овим постројењем.

#### **3.2. Начин обезбеђења локације**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да постројење за складиштење и третман неопасног отпада на локацији којим управља, држи ограђено и под сталним надзором како би се спречио приступ неовлашћеним лицима.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД да непосредну околину објекта одржава чистом и уредном уз спречавање приступа непожељним животињама (глодари, птице, мачке и др.).

#### **3.3. Приступ локацији**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да одржава саобраћајну инфраструктуру, како на прилазу постројења, тако и саобраћајнице на самој локацији постројења.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да лицима и транспортним средствима, којима је дозвољен улаз на локацију постројења, обезбеди несметан приступ локацији.

#### **3.4. Простор за чување документације о локацији и месту где се води евиденција о управљању отпадом**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да обезбеди одговарајући простор у коме се чува документација о локацији, постројењу за складиштење и третман неопасног отпада на локацији.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да предметни простор јасно обележи, а да документацију и евиденције о управљању отпадом, мора сортирати, обележити и држати приступачном запосленима.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да омогући стални увид у документацију о локацији, постројењу и евиденцији коју води, надлежном инспекцијском органу, на локацији постројења.

## **Евиденција**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да води и чува евиденцију о врстама отпада који је прихваћен и који се третира, односно складишти у постројењу, као и сву другу документацију везану за испитивање отпада и слично, у складу са законом.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да уредно води и чува дневну евиденцију о отпаду, као и годишњи извештај о отпаду, као и да предметне евиденције редовно доставља надлежном органу у складу са прописима.

### **4. Управљање отпадом**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да у току обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада на локацији, обезбеди заштиту животне средине, применом и спровођењем прописа о заштити животне средине, вођењем евиденције на прописан начин о прикупљеним количинама отпада, потрошњи сировина и енергије, испуштању загађујућих материја у ваздух, воду и земљиште, као и контролу активности и рада у циљу спречавања ризика или опасности по животну средину предузимањем мера превенције.

На локацији је потребно извести све мере заштите које су прописане од јавних и комуналних предузећа, а које су од интереса за заштиту животне средине.

Обавезује се оператер да се у току процеса рада у постројењу за складиштење и третман неопасног отпада на локацији, придржава Радног плана постројења за управљање отпадом и да га ажурира редовно сваке три године, као и у случају битних измена у раду постројења, у складу са Законом о управљању отпадом.

#### **4.1. Узорковање и карактеризација отпада**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да врши узорковање примљеног, односно насталог отпада, у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да врши испитивање предметног отпада ради класификације отпада за обављање делатности складиштења и третмана отпада.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да испитивање отпада врши преко стручних организација и других правних лица која су овлашћена за узорковање и карактеризацију према обиму испитивања за која су акредитована, у складу са законом.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да извештаје о испитивању отпада чува најмање пет година.

#### **4.2. Складиштење неопасног отпада**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно, Ужице да на локацији у врши складиштење предметног неопасног отпада (наведеног у тачки 1.1.) на начин којим се обезбеђује заштита животне средине и здравље људи.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно Ужице да на предметној локацији складишти неопасан отпад искључиво на простору намењеном за

складиштење отпада наведеном у Радном плану постројења, а уз поштовање важеће законске регулативе.

Приликом складиштења отпад се пакује и обележава на начин којим се обезбеђује сигурност по здравље људи и животну средину.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да предметни неопасан отпад разврстава, обележава и складишти на тачно означеном месту, тако да омогући несметан пролаз запосленима и транспортним средствима којима се врши транспорт отпада унутар локације.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да складиште неопасног отпада држи закључаним, под сталним надзором овлашћеног лица, као и да приступ у складиште отпада дозвољава само овлашћеним лицима.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да складиштење неопасног отпада врши на начин којим се обезбеђује лак и слободан прилаз ускладиштенем неопасном отпаду ради контроле, препакивања, мерења, узорковања, транспорта, итд.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да складиштење неопасног отпада врши на начин којим се обезбеђује најмањи ризик по угрожавање живота и здравља људи и животне средине.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да о свим активностима у вези складиштења неопасног, води евиденцију, у складу са законом којим се уређује управљање отпадом и посебним прописима.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да упакован неопасан отпад чува обележеним видљиво и јасно.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да посуде за складиштење неопасног отпада редовно одржава, контролише кроз редовне провере посуда, чисти и не користи након истека утврђеног рока употребе.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да на локацији складишта неопасног отпада обезбеди довољне количине сорбента за случај акцидентног просипања нафте или нафтних деривата.

Забрањује се оператеру „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да допреми већу количину предметног отпада, у односу на складишне капацитете складишта на локацији.

Максимални дневни капацитет складишта неопасног отпада је наведен у Одељку А, тачка 2.1.

### **4.3. Третман отпада**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да третман неопасног отпада спроводи на начин којим се не угрожава животна средина и здравље људи.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да управља отпадом тако да обезбеди смањење свих могућих негативних утицаја на животну средину у току обављања своје активности као и након престанка рада.

Третман отпада у постројењу врши се у складу са овом дозволом издатом у складу са Законом о управљању отпадом.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да примењује важеће техничке нормативе и стандарде прописане за коришћење и одржавање предметног постројења за третман отпада.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да третман неопасног отпада врши искључиво на чврстој и равној површини.

Отпад који настаје након третмана мора бити прописно обележен, а оператер исти предаје на привремено складиштење, на посебно обележном месту, до његовог трајног збрињавања.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да сав отпад настао након третмана неопасног отпада предаје овлашћеним оператерима на даље збрињавање.

Забрањено је неконтролисано складиштење сировина у кругу било које радне локације, као и неконтролисано одлагање отпада у радном кругу.

Забрањено је мешати различите категорије неопасног отпада.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно, Ужице да управља неопасним отпадом у складу са усвојеним процедурама за управљање неопасним отпадом, а све у складу са важећом законском регулативом.

Обавезује се оператер да врши третман отпада у складу са постојећом законском регулативом. Капацитет постројења за третман отпада је наведен у Одељку А, тачка 2.2.

Забрањује се третман било које друге врсте отпада, осим предметног отпада.

## **5. Мере заштите животне средине**

### **5.1. Услови и мере заштите животне средине**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да у току обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада на локацији, обезбеди заштиту животне средине, применом и спровођењем прописа о заштити животне средине, вођењем евиденције на прописан начин о прикупљеним количинама отпада, потрошњи сировина и енергије, испуштању загађујућих материја у ваздух, воду и земљиште, као и контролу активности и рада у циљу спречавања ризика или опасности по животну средину предузимањем мера превенције.

На локацији је потребно извести све мере заштите које су прописане од јавних и комуналних предузећа, а које су од интереса за заштиту животне средине.

### **5.2. Заштита ваздуха**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да у току обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада на локацији, предузме мере ради спречавања емисија штетних материја у ваздух и загађења ваздуха.

### **5.3. Заштита земљишта и подземних вода од загађивања**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да у току обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада на локацији, предузме одговарајуће мере ради спречавања евентуалних загађења земљишта и подземних вода.

#### **5.4. Заштита вода од загађивања**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да у току обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада на локацији, предузме одговарајуће мере ради спречавања евентуалних загађења површинских и подземних вода.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да управља процесом рада тако да не може доћи до загађивања површинских вода и да обезбеди контролисано управљање отпадним водама са локација постројења за управљање отпадом.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да изврши идентификацију свих отпадних вода и материја које настају у току обављања делатности складиштења и третмана предметног отпада и да утврди начин њиховог испуштања, тако да отпадне воде ни у једном моменту не угрозе површинске и подземне воде.

Квалитет отпадних вода мора да буде у складу са Законом о водама и Правилником о начину и условима за мерење и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да врши мониторинг отпадних вода из сепаратора масти и уља, који се заснива на узорковању воде на излазу из сепаратора.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да на локацији врши редовно чишћење сепаратора масти и уља и садржај предаје оператеру који има дозволу за његово крајње збрињавање, у складу са Законом о управљању отпадом.

#### **5.5. Бука**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да управља процесом рада у складу са Законом и посебним прописима о заштити од буке у животној средини.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да мерење буке врши преко организација овлашћених за такву врсту мерења.

Највећи допуштени ниво буке на граници локације не сме прелазити максималне нивое буке зоне са којом се граничи.

У случају прекорачења дозвољеног нивоа буке, оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно је у обавези да спроведе мере у циљу смањења и постизања дозвољеног нивоа буке.

#### **5.6. Мониторинг (контрола и мерење)**

Оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно је дужан да:

- спроводи и ажурира радни план постројења за складиштење и третман неопасног отпада,
- води прецизну евиденцију преузетог отпада,
- води прецизну евиденцију ускладиштеног отпада,
- води прецизну евиденцију третираног отпада,
- води прецизну евиденцију отпада насталог након третмана,
- врши контролно мерење емисије загађујућих материја, у складу са посебним прописима,
- врши контролу буке у животној средини, у складу са посебним прописима,



- омогући инспекцијски надзор преко инспектора за заштиту животне средине над
- процедурама и наведеном документацијом.

## **6. Заштита од удеса**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да у току обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада на локацији, спроводи Политику превенције удеса, у складу са Планом заштите од удеса који је приложио уз захтев.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да у току обављања рада у предметном постројењу поступа у складу са Законом о заштити од пожара и посебним прописима из области заштите од пожара.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да у случају удеса на локацији постројења, одмах о томе обавести Министарство заштите животне средине, јединицу локалне самоуправе (град) и органе надлежне за поступање у ванредним ситуацијама, у складу са прописима којима се уређује наведена делатност.

## **7. Престанак рада постројења или његових делова**

На локацији у Севојну оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно може затворити складиште предметног неопасног отпада и постројење за третман неопасног отпада и/или престати са радом када оствари услове за затварање и након одобрења надлежног органа. Дефинитивни престанак рада постројења или његовог дела спровести по предложеном плану за затварање постројења, који је оператер приложио уз захтев за издавање дозволе као пратећу документацију.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да по престанку рада постројења или његовог дела, локацију доведе у стање пре пуштања у рад.

## **8. Финансијска гаранција**

Оператер је уз захтев за издавање дозволе приложио копију полисе осигурања (бр.00052438 1 која важи од 01.01.2021 до 01.01.2022.год. за одговорност из делатности складиштења, третмана за случај штете причињене трећим лицима услед смрти, повреде тела или здравља односно оштећења или уништења ствари трећег лица или штете услед загађења тла и воде и одговорност послодавца за штете према запосленим радницима, издату од компаније Дунав осигурање а.д.о. Ужице.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да редовно плаћа премију осигурања за сваку годину, до краја важења дозволе, по полиси осигурања одговорности у току обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада.

## **9. Извештавање**

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да се придржава прописане динамике извештавања према надлежним органима и институцијама у складу са Законом о управљању отпадом и посебним прописима.

Обавезује се оператер „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно да приликом преузимања неопасног отпада попуни и овери један примерак Документа о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и исти чува две године.

## **10. Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива**

Оператер постројења „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно, ул. Првомајка бб, мат. бр. 07606265, ПИБ: 1015000886, Севојно, обавља послове сакупљање, транспорт, складиштење, искоришћење и третман неопасног отпада, односно процес његовог сакупљања и разврставања, смештаја, искоришћења, третмана и чувања, као и припрема за предају или отпремање, односно транспорт у постројења за поновну употребу, рециклажу, поновно искоришћење или одлагање, укључујући центре за сакупљање отпада, на кат. парцели бр. 4342/ 2 КО Севојно, у ул. Првомајска бб, у Севојну.

Максимална пројектована количина неопасног отпада која се складишти у једном тренутку за све врсте неопасног отпада је 6.400 t/дан, односно 26.000 t/годишње. R и D операцију која се примењују су следеће: R4 – Рециклирање/прерада метала и једињења метала и R13 - Складиштење отпада намењених за било коју операцију од R1 до R12 (искључујући привремено складиштење отпада на локацији његовог настанка), у складу са *Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон)* и *Правилником о садржини и изгледу дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада (Службени гласник РС”, број 93/19).*

### **10.1. Коментари / Мишљења локалне самоуправе и заинтересоване јавности**

Сходно Закону о управљању отпадом („Службени гласник РС”, број 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон), ово Одељење је обавестило јавност о подношење захтева за издавање (обнављање) дозволе за складиштење и механички третман неопасног отпада. На поднети захтев није било достављених писмених приговора или мишљења.

### **II. Трошкове поступка издавања решења о изменама и допунама у дозволама за управљање отпадом сноси оператер постројења у складу са законом којим се прописују републичке административне таксе.**

Таксе за трошкове поступка издавања решења о изменама и допунама у дозволама за управљање отпадом (такса за издавање решења о измени и допуни решења о издавању интегралне дозволе, у износу од 6730,00 динара), наплаћене су оператеру постројења „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ АД, Севојно, ул. Првомајка бб, сходно тарифном броју 197. став 18. *Закона о републичким административним таксама (“Службени гласник РС” бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013-др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн. и 45/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015 и 50/2016 - усклађени дин.износи, 61/2017 - усклађени дин. износи, 113/2017, 3/2018 - испр. 50/2018 усклађени дин. изн., 95/2018, 38/2019 - усклађени дин. изн, 98/2020 - усклађени дин. изн, 144/2020 и 62/2021- усклађени дин. изн. и 138/2022).*

**III. Доношењем овог Решења о измени интегралне дозволе за складиштење и третман неопасног отпада, ставља се ван снаге Решење број VI број 504-03/10-07, од 24.08.2021. године (Решење о издавању интегралне дозвола за складиштење и третман неопасног отпада регистарски број 03/1).**

### **Образложење**

Градска управа за урбанизам, изградњу и имовинско-правне послове Града Ужица, Одељење за заштиту животне средине и одрживи развој, донела је дана 24.08.2021. године, Решење број VI број 504-03/10-07 о издавању интегралне дозвола за складиштење и третман неопасног отпада регистарски број 03/1, оператеру „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ а.д., ул. Првомајска бб,

Севојно, матични број: 07606265, ПИБ: 1015000886, на локацији 4342/2 КО Севојно, у ул. Партизанска бб, у Севојну.

У складу са чланом 68 и члана 69. Закона о управљању отпадом, о поднетом захтеву за допуну предметне дозволе је обавештена јавност оглашавањем у средствима јавног информисања, на огласној табли Градске управе Ужице и на Интернет адреси Града Ужица: [www.uzice.rs](http://www.uzice.rs). Обавештење о поднетом захтеву је достављено Градској општини Севојно, Зеленом савету града Ужица, Инспектору за заштиту животне средине града Ужица и носиоцу пројекта. У остављеном року није било примедби, приговора, ни жалби у писаном облику од стране заинтересованих органа, организација и јавности.

У поступку припреме дозволе у обзир је узета следећа документација:

- 1) Захтев за издавање измењене дозволе за третман и складиштење неопасног отпада;
- 2) Радни план постројења за управљање отпадом (децембар 2020.године) и остала документација;
- 3) Ажурирани Радни план постројења за управљање отпадом (фебруар 2023.године) и остала документација;
- 4) Одлука о измени-именовању квалификованог лица за стручни рад (број: ЈО -06, дана 30.01.2023.год.), подаци о квалификованом лицу у складу са чланом 31. Закона о управљању отпадом (Потврда о поднетој пријави, промени, одјави на обавезно социјално осигурање; Образац М-А Потврда о поднетој пријави, промени, одјави на обавезно социјално осигурање, 28.12.2020. године; Радна књижица број 113-1-286/10 од Миленка Топаловића; Диплома од Миленка (Милорада) Топаловића од Факултета техничких наука у Новом Саду; Уверење од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за аналитику, телекомуникационе и информационе технологије, број 05.21.1.2-6-393/2023 од 01.02.2023., да није покренут кривични поступак за Топаловић Миленка.)
- 5) Решење - Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ужицу 09/31 број 217-12948/20 од 10.09.2020. год, којим се даје сагласност субјекту заштите од пожара на акт „План заштите од пожара“;
- 6) Решење - Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ужицу 07/31 број 217-5/12-2011 од 09.06.2011.год којим се даје сагласност на Програм основне обуке запослених из области заштите од пожара;
- 7) Записник републичког инспектора за заштиту животне средине бр. 920-480-501-276/2020-07 од 21.12.2020. год.
- 8) Програм основне обуке радника из области заштите од пожара од 17.06.2011.год;
- 9) План за затварање постројења од априла.2021.год.;
- 10) Изјава о методама третмана од априла 2021.године;
- 11) Изјава о методама третмана, односно поновног искоришћење или одлагања остатака из постројења од априла.2021.год.;
- 12) Решења о употребној дозволи (број 07-351-553/81 од 15.03.1982. год., 07 број 351-62/99 од 11.11.1999.год.) издато од Општинског комитета за комунално - стамбене послове и урбанизам Општине Титово Ужице;
- 13) Решење о употребној дозволи (број 07 број 351-356/06 од 25.12.2006; број 07 број 351-357/06 од 25.12.2006; број 07 број 351-391/07 од 22.10.2007. год.) издато од Одељења за урбанизам, грађевинарство и стамбено-комуналне послове, Општинске управа, Општина Ужице;
- 14) Решење број 350-01-01753/2006-10 од 08.01.2007. године, издато од Министарства за капиталне инвестиције;
- 15) Извештај о испитивању отпада, Завод за јавно здравље Београд, бр. 4738/5 од 02.12.2020.год.;

- 16) Извештај о испитивању отпада, Анахем Лабораторија, бр. 2006250401 – 03.08.2020.год, Извештај о мерењу јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућег зрачења, бр. 98-9-338 од 14.09.2020.год.;
- 17) Класификација отпада за прекогранично кретање, Завод за јавно здравље Београд, бр. 4738/6 од 02.12.2020.год.;
- 18) Решење број 353-02-1000/2006-02 од 23.08.2006. године којим се даје сагласност носиоцу пројекта на Студију о процени утицаја на животну средину, издато од Управе за заштиту животне средине -Министарства науке и заштите животне средине;
- 19) Решење број 353-02-2119/2011-02 од 13.09.2011. године којим се утврђује да није потребна израда студије о процени утицаја на животну средину, издато од Министарства животне средине, рударства и просторног планирања;
- 20) Решење број 353-02-02649/2011-02 од 22.02.2012. године којим се даје сагласност на студију о процени утицаја на животну средину, издато од Министарства животне средине, рударства и просторног планирања;
- 21) Решење број 353-02-867/2020-03 од 18.08.2020. године којим се утврђује да није потребна израда Студије о процени утицаја на животну средину пројекта, издато од Министарства заштите животне средине: Лист непокретности бр. 2602 за кат.парцелу бр. 4342/2 КО Севојно;
- 22) Решење којим се обуставља поступак покренут за ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину, издато од стране Министарства заштите животне средине, број 353-02-1548/2021-03 од 20.05.2021.год.;
- 23) Решење о издавању интегралне дозволе за складиштење и третман неопасног отпада VI број 504-03/10-07 од 24.08.2021.год., као и све допуне и измене наведене дозволе издато од Градске управе за урбанизам, изградњу и имовинско-правне односе Града Ужица;
- 24) Полиса осигурања број бр. 000524381 од 01.01.2021. године, издату од стране компаније Дунав Осигурање а.д.о. Ужице
- 25) Доказ о уплати административне таксе.
- 26) Одговор, од Еколошког инспектора, о инспекцијском надзору, од стране Градске управе за инспекцијске послове и комуналну полицију, Одељења за инспекцијске послове број: VII број 501-1-19/23 од 20.03.2023, у вези инспекцијског надзору за утврђивање испуњености услова за измену дозволе за складиштење и третман неопасног отпада.

Дана 21.02.2023. године, Одељењу за заштиту животне средине је достављен Захтев оператера „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ а.д, Севојно, о потреби измене предметне дозволе регистарског броја 03/1. У складу са чланом 31. Закона о управљању отпадом мења се квалификовано лице одговорно за стручан рад за управљање неопасним отпадом у постројењу које се налази у улици улици Првомајска бб, Севојно, на катастарској парцели број 4342/ 2 КО Севојно. Брише се “Драган М. Јовановић“ и уместо њега, као квалификовано лице одговорно за стручни рад за управљање неопасним отпадом у постројење, уписује „Миленко (Милорад) Топаловић“ из Ужица.

Такође је утврђено да предметна дозвола није усклађена са важећом законском регулативом и пратећом документацијом за складиштење и третман отпада, односно да предметну дозволу треба ускладити са чланом 64. Закона о управљању отпадом, са Правилником о садржини и изгледу дозволе за управљање отпадом („Службени гласник РС“, број 93/19).

Инспектор за заштиту животне средине Града Ужица, обавестио је ово одељење да је дана 20.03.2023. године извршио ванредан теренски инспекцијски надзор у предузећу „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ а.д., ул. Партизанска бб, у Севојну, ради утврђивања испуњености услова за измену дозволе за складиштење и третман неопасног отпада, регистарског броја 03/1. У тренутку вршења инспекцијског надзора нису уочене неправилности. Инспектор за заштиту животне средине Града Ужица је констатовао да надзорни субјекат обавља делатност и поступа у складу са Законом о управљању отпадом и подзаконским актима који уређују ову област

управљања отпадом и да су испуњени услови за измену постојеће дозволе за складиштење и третман неопасног отпада.

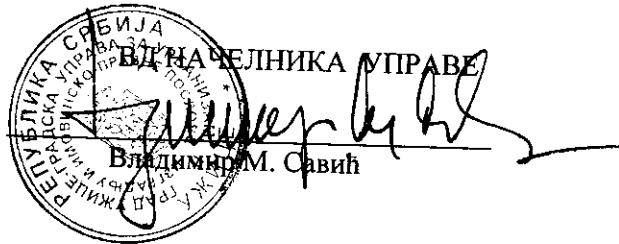
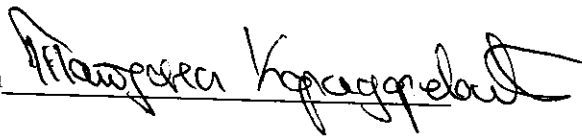
Како је одредбом члана 68. став 1. тачка 4. Закона о управљању отпадом прописано да се услови из дозволе могу променити у року важења дозволе (рок важења интегралне дозволе је од 24.08.2021.године до 24.08.2031.године) ако дође до измене закона и других прописа, овај орган је по захтеву странке спровео законом прописани поступак и утврдио да нема сметњи за тражену измену решења. Надлежни орган је донео одлуку применом члана 68. став 1. тачка 4) Закона о управљању отпадом и донео одлуку као у диспозитиву.

Услови прописани овим Решењем су усклађени са чланом 64. Закона о управљању отпадом. Орган је такође у обавези да изврши измену у донетом Решењу на захтев странке, сходно одредбама Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС).

У вези са напред изнетим овај орган је оценио да су испуњени услови за издавање измене интегралне дозволе за складиштење и третман неопасног отпада оператера „Impol Seval Valjaonica Aluminiјuma“ а.д., Севојно, те се од 28. марта 2023. године уписује у Јавни регистар издатих дозвола за управљање отпадом, као измена постојеће дозволе под **регистарским бројем 03/1.**

**ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у Београду, у року од 15 (петнаест) дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Градској управи Града Ужица непосредно, изјављује на записник или преко поште препоручено уплатом Републичке административне таксе у износу од 480,00 динара на рачун Републике Србије број 840-742221843-57.

Обрадила: Татјана Карадаревић



ДОСТАВИТИ:

- Оператеру
- Еколошком инспектору Града Ужица
- Регистру издатих дозвола
- У предмет.